

Projeto de Pesquisa Registrado – Resumo

Código 942

Coordenador (a): ANACLETO RANULFO DOS SANTOS
(anacleto@ufrb.edu.br)

Título do projeto: INFLUÊNCIA DO ESPAÇAMENTO E DA ADUBAÇÃO NA
PRODUTIVIDADE DA MADEIRA DE EUCALIPTO NO
SUDOESTE DA BAHIA

Processo: 23007.009412/2014-54 **Aprovação:** 30/07/2014

Área: CCAAB - Área 4: Ciências do Solo

Prazo de execução 04/01/2014 a 04/01/2016

Equipe executora:

Discente

Rogério Mauricio Oliveira - Mestrado em Solos e Qualidade de Ecossistemas

Resumo: As espécies do gênero *Eucalyptus* têm apresentado boa adaptabilidade aos climas brasileiros e áreas com baixas precipitações vêm sendo exploradas, promovendo maiores exigências na escolha do espaçamento e no manejo nutricional. O presente trabalho tem como objetivo avaliar a influência do espaçamento de plantio e o status nutricional de plantas de eucalipto, sobre o crescimento e produção de madeira quando submetidos a baixos regimes hídricos. O trabalho será realizado na área experimental que compõe o projeto de pesquisa da Cia de Ferro Ligas da Bahia - FERBASA, localizada no município de Maracás – BA. Será avaliado o clone GG 50 da espécie *urophyla* nos seguintes espaçamentos 3x2, 3x3, 3x3,5 e 3x4 m, totalizando 12 parcelas de 24x36 m, em uma área de 1,03 ha. O delineamento experimental é inteiramente casualizado, em faixa, com quatro densidades populacionais e três adubações. Serão coletadas amostras de solo nas profundidades de 0,0 – 0,20 m e 0,20 – 0,40 m e amostras de folhas para a avaliação do estado nutricional. As parcelas serão inventariadas medindo a altura e o diâmetro a altura do peito (DAP) das árvores para a composição do volume de madeira produzido. Espera-se, após a conclusão deste estudo, a identificação de um espaçamento ideal que associado a um manejo nutricional e submetido a baixos índices pluviométricos seja capaz de proporcionar uma maior produção de madeira de eucalipto.

GIRLENE SANTOS DE SOUZA

Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB